

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
F. Landasan Teori.....	14
G. Hipotesis.....	15
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	16
A. Rancangan Penelitian	16
B. Variabel Operasional Penelitian	16
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
D. Bahan Penelitian	17
E. Alat Penelitian	19
F. Prosedur Penelitian	20
G. Analisis Data.....	25
H. Bagan Alur Penelitian.....	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Koleksi dan Ekstraksi Bahan Uji	28
B. Pengaruh Ekstrak Air Sel punca Tomat Terhadap Kontraksi Luka .	30
C. Pengaruh Ekstrak Sel Punca Tomat terhadap Ekspresi COX-2.....	35
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Kerja terhadap Hewan Uji	22
Gambar 2. Bagan Alur Penelitian	27
Gambar 3. Rerata %kontraksi luka tiap kelompok hewan uji pada hari ke-1 sampai ke-11	31
Gambar 4. Sistem IHK Strept(avidin)-Biotin Technologies.....	36
Gambar 5. Ekspresi COX-2 pada preparat hasil pengecatan IHK kelompok kontrol normal	37
Gambar 6. Ekspresi COX-2 pada tikus galur Wistar pada hari ke-3 setelah perlukaan	38
Gambar 7. Ekspresi COX-2 pada tikus galur Wistar pada hari ke-6 setelah perlukaan	39
Gambar 8. Ekspresi COX-2 pada tikus galur Wistar pada hari ke-9 setelah perlukaan	40
Gambar 9. Ekspresi COX-2 pada tikus galur Wistar pada hari ke-11 setelah perlukaan	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Fase Penyembuhan Luka	10
Table 2. Rerata %Kontraksi Luka Hewan Uji pada Hari ke-1 sampai Hari ke-11 Setelah Perlukaan.	32
Table 3. Nilai %Area Ekspresi COX-2 pada Hari ke-3, 6, 9, dan 11 Setelah Perlukaan.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Ekstraksi Air Sel punca Tomat.....	55
Lampiran 2. Contoh Perhitungan %Kontraksi Luka.....	56
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Data %Kontraksi Luka	57
Lampiran 4. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-1 Setelah Perluakaan.....	58
Lampiran 5. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-2 Setelah Perluakaan.....	59
Lampiran 6. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-3 Setelah Perluakaan.....	60
Lampiran 7. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-4 Setelah Perluakaan.....	64
Lampiran 8. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-5 Setelah Perluakaan.....	65
Lampiran 9. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-6 Setelah Perluakaan.....	66
Lampiran 10. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-7 Setelah Perluakaan.....	70
Lampiran 11. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-8 Setelah Perluakaan.....	71
Lampiran 12. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-9 Setelah Perluakaan.....	75
Lampiran 13. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-10 Setelah Perluakaan.....	76
Lampiran 14. Hasil Uji Statistik Data %Kontraksi Luka Hari ke-11 Setelah Perluakaan.....	77
Lampiran 15. Surat Keterangan Kelaikan Etik	78
Lampiran 16. Surat Selesai Penelitian Departemen Kimia Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada	79
Lampiran 17. Surat Bebas Alat Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) Universitas Gadjah Mada	80